LINHA PROFISSIONAL

GRBA-230 • GRBA-230B • GRBA-230PVA
GRBA-230PR • GRBA-230VM

Refrigerador para Bebidas Cervejeira

Imagem meramente ilustrativa GRBA-230 VM

Gelopar

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um Refrigerador Vertical fabricado com a tecnologia e o cuidado de uma das maiores empresas do ramo de refrigeração comercial do Brasil.
Em conformidade com a portaria 371 do INMETRO, referente à certificação de segurança.
Guarde a nota fiscal de compra; ela será necessária caso precise utilizar os serviços da Assistência Técnica Gelopar no período de garantia. Também não remova a etiqueta de identificação do produto. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.

Índice

Para sua segurança

1 - Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
2 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças.
3 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. Utilize o plugue.
4 - Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.
5 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores (tipo T).
6 - Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
7 - Desligue da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.
8 - Não armazenar substâncias explosivas, tais como aerossol com produtos inflamáveis no aparelho. Nem armazene medicamentos, produtos tóxicos, eletrônicos ou químicos, pois eles podem contaminar a mercadoria armazenada. Caso o fabricante destes produtos recomende, siga as instruções do fabricante e verifique a faixa de temperatura indicada.
9 - Não instale próximo a fontes de calor ou inflamáveis.

Informativo

As especificações e informações deste manual são fornecidas somente para uso informativo e estão sujeitas a alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Periodicamente a Gelopar faz alterações e/ou melhorias no (s) produto (s) contido (s) neste manual de instruções. A Gelopar não se responsabiliza por qualquer erro ou imperfeições contidas neste manual.

Instalação

1 - Antes de ligar, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde será ligado é igual à indicada na etiqueta de identificação.
2 - Verifique se a sua rede elétrica suporta a potência informada na etiqueta de identificação.
3 - A variação de tensão não pode ser superior a 10%. Se a tensão da rede local apresentar variações muito bruscas, torna-se necessário a utilização de um estabilizador de tensão, com capacidade compatível com a potência.
4 - O local onde será instalado deverá ser bem arejado e livre da ação dos raios solares. Também não é aconselhável que haja fontes de calor elevado próximo ao local. Isto poderá comprometer o rendimento, resultando em aumento do consumo de energia e perda de eficiência. Poderá também ocasionar deformações nas peças plásticas e baixo rendimento da refrigeração.
5 - Mantenha a entrada e saída de ar livre, para a perfeita circulação. Garanta o afastamento mínimo recomendado de 150mm de paredes e outros objetos.
6 - Retire a base da embalagem, calços e fitas de fixação, os componentes internos que não estão instalados e as películas de proteção das chapas metálicas. Caso haja peças em aço inox é muito importante retirar a película de proteção para evitar mancha.
7 - Antes de utilizar pela primeira vez, deixe-o funcionando vazio por um período mínimo de 2 horas para que atinja a temperatura ideal para seu perfeito funcionamento. O mesmo deve ser feito quando se efetuar a limpeza.
8 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.
9 - Em caso de problemas na parte mecânica ou elétrica, contate o serviço autorizado Gelopar. Não permita que pessoas, sem devidas qualificações, façam o conserto.

Utilização

1 - O refrigerador destina-se a refrigeração de cervejas e bebidas, a uma temperatura aproximada de -6ºC a +3ºC.
2 - Para ligar e desligar seu refrigerador basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
3 - Sempre que desligar o refrigerador, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
4 - É importante não sobrecarregar de mercadorias, bem como não obstruir o fluxo de ar na entrada e saída do forçador de ar.
5 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. O aconselhável é a colocação dos produtos refrigerados na faixa de temperatura indicada acima.
6 - Manter a porta aberta somente o tempo necessário para a retirada do produto ou para o abastecimento.

Temperatura

1 - Refrigerador para Cervejas ou outros tipos de Bebidas que se enquadrem nas seguintes faixas de temperatura:

de -6°C a -4°C

de -4°C a -2°C

de 1°C a 3°C

de 3°C a 6°C (Economia)

2 - A temperatura do Refrigerador depende de alguns fatores, tais como:
- Temperatura ambiente;
- Giro diário de mercadoria;
- Quantidade de mercadoria armazenada;
- Tempo em que a porta permanece aberta;
- Umidade relativa do ar.

Seleção de Temperatura

1 - A seleção de temperatura é realizada através dos botões de toque localizados no Controlador Eletrônico Digital.

2 - Pressione o botão de toque desejado (-6 -4 +1)por dois segundos até ouvir um sinal sonoro. Em seguida é mostrada a temperatura selecionada no visor do controlador (-6.0, -4.0, 1.0 ou 3.0) por dois segundos, retornando a exibir a temperatura do sensor interno.

Modo Economia

1 - É ativado através do botão de toque (economia)

2 - Define a faixa de temperatura para: de 3°C a 6°C.

3 - Ao ativar o modo economia a iluminação é desligada (GRBA-230 PVA / PR / VM).

4 - Para desativar o modo econômico, devem-se selecionar qualquer uma das faixas de temperatura -6 -4 +1.

Capacidade

1 - Capacidade de armazenamento:
   - 20 latas de 350ml e 60 garrafas de 600ml

Evaporador

1 - A refrigeração é realizada através de um evaporador com aletas, com sistema de ar forçado.

Porta GRBA-230 /B

1 - A porta é fabricada em aço inox escovado ou aço galvanizado pintado – pintura eletrostática (externa) e com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.

Porta de Vidro GRBA-230 PVA / PR / VM

2 - Sua moldura é de PVC com painel de vidro duplo temperado impermeabilizado com resistência e vedação através de borracha magnética.

3 - Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação do vapor) entre a porta e o gabinete. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

Iluminação (GRBA-230 PVA / PR / VM)

1 - Possui uma barra de leds de alta potência localizado na bandeja do evaporador do produto.

2 - A iluminação somente é desligada quando acionando o modo economia .

3 - A substituição deve ser realizada por um técnico autorizado ou por pessoa qualificada.

Degelo

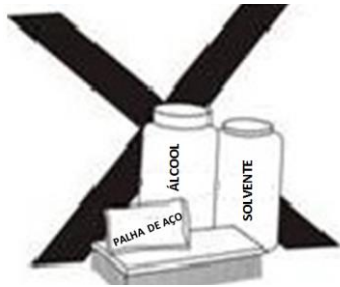
1- O degelo é efetuado automaticamente pelo Controlador Eletrônico Digital e a água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente apropriado evaporando em seguida.

2- Se o produto estiver em estado de degelo o led do controlador ficará aceso.

3- Após o degelo, o compressor será acionado, sendo indicado pelo *led* que ficará aceso intermitente no visor.

Degelos	
Degelos	Executa degelos a cada 6 horas, sendo o primeiro após ser energizado se a temperatura for igual ou inferior a 8°C no sensor do evaporador. Finaliza quando a temperatura no sensor de evaporador (cabo cinza) atingir 15°C.Tem duração limitada em 20 minutos ou até que atinja 15°C no sensor de evaporador.
Bloqueia o Display durante o **Degelo.** Quando?	Quando está fazendo o degelo, o display é bloqueado para continuar mostrando a temperatura interna que estava no momento em que o degelo iniciou. Ao fim do degelo o compressor liga e o display é desbloqueado.
Não faz **Degelo** com Temperaturas "Altas"	Não permite fazer degelo se a temperatura no sensor de evaporador for maior que 8°C.

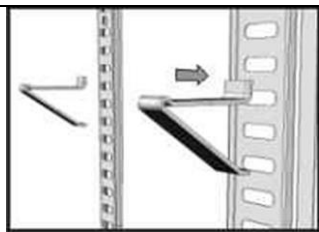
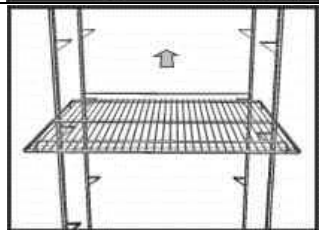
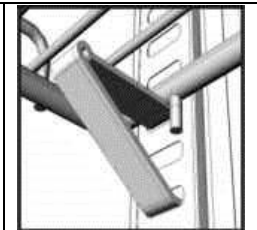
Limpeza

1- O degelo é efetuado automaticamente pelo Controlador Eletrônico Digital, e a água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente apropriado evaporando em seguida.
2- Antes da limpeza, sempre desligue o refrigerador da tomada, retirando todos os produtos e colocando-os em local que conserve sua temperatura (exemplo: caixa de isopor ou outro produto refrigerado).
3- Retire as grades (prateleiras) e lave-as com uma esponja macia com água e sabão neutro, secando-as em seguida com um pano macio. Para limpeza externa e interna do gabinete utilize somente uma flanela umedecida em água e sabão neutro.

Importante: Não esguiche água no produto para que não molhe a parte elétrica ou mecânica do refrigerador, bem como não utilize produtos químicos ou abrasivos, tais como: álcool, querosene, solventes, para efetuar a limpeza.

4- Ligue o refrigerador, deixe-o funcionando por um período mínimo de 2 (duas) horas e recoloque os produtos.

Prateleiras

1- Permite ajustes de altura e inclinação.

2- A carga máxima suportada por prateleira aramada é de 20 kg distribuídos.

	1º verifique a altura desejada da grade; 2º encaixe os suportes nas cremalheiras (conforme figura ao lado);	
	3º posicione a grade, travando-a nos suportes do fundo.	

Características Técnicas

Descrição	GRBA-230 / B	GRBA-230 PVA	GRBA-230 PR / VM
1 - Dimensões Externas (mm)			
Largura (Frente)	480	480	480
Profundidade	582	535	546
Profundidade c/ porta aberta	960	960	960
Altura	1844	1844	1844
2 - Volume (L)	228		
3 - Peso (kg)			
Sem Embalagem	70	72	73
Com Embalagem	77	79	80
4 - Potência total 127V (W)	320	369	369
Potência total 220V (W)	282	371	371
5 - Consumo de energia (kWh/dia)			
Diário	4,2	5,37	5,37
Mensal	126	161,1	161,1
6 - Iluminação	-	4 W	4W
7 - Tensão Nominal	127 / 220 V		

1. Consumo de energia medida com referência na IEC 62552-1.0 :2007 e ISO 23953-2 :2009 (critério: 24horas após a estabilização da temperatura interna, sem abertura de portas).
2. Classe climática 4: corresponde a condições ambiente de temperatura de 30 °C e umidade relativa do ar 55% conforme a norma ISO 23953-2: 2009.

Recomendações Importantes

1 - Concebido para funcionar em condições climáticas até 32°C e umidade relativa do ar de 65%.
2 - Dados de desempenho deste manual são determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes podem variar significativamente.
3 - O local de instalação deverá ter boa circulação de ar; variações climáticas muito acentuadas poderão comprometer os materiais utilizados.
4 - Em períodos de desuso, é imprescindível que o refrigerador esteja perfeitamente higienizado e **desligado**, com o plugue retirado da tomada e com a porta aberta.
5 - Em dias que a umidade do ar estiver muito elevada (dias de chuva, por exemplo) é comum haver uma condensação maior que o notado em outros dias. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa), e não se trata de um defeito de fabricação, e sim de um fenômeno natural do clima.
6 - Em ambientes climatizados, a condensação é sensivelmente minimizada.
7 - Nunca forre as prateleiras com plástico ou similar; isto impedirá a livre circulação do ar frio no interior do expositor, comprometendo o seu bom desempenho.
8 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do refrigerador, pois poderá causar danos às mesmas.
9 - Evite o contato com as partes internas do refrigerador, pois a umidade existente na mão poderá “grudá-la” junto às mesmas, e a baixa temperatura da placa poderá causar lesões na pele.
10 - O cordão de alimentação não deve ficar exposto, pois sua ruptura acidental poderá causar, além da interrupção do fornecimento de energia elétrica, danos à saúde dos usuários. Procure efetuar a ligação do cabo em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.
11 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta do refrigerador.
12 - A Gelopar reserva-se o direito de efetuar modificações de materiais sem aviso prévio. As ilustrações são meramente referenciais.

Meio Ambiente

1- Os materiais de embalagem utilizados são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos e papelão e enviar às companhias de reciclagem.

2- Utiliza o fluido refrigerante R-134a (HFC – Hidroflúorcarbono), produto que não agride a camada de ozônio e sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.

3 - Para isolamento térmico utilizamos poliuretano e como agente de expansão o gás ciclopentano, agente ecologicamente correto que não agride a camada de ozônio e sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.

Ocorrências de Defeitos

Caso apresente algum problema de funcionamento, efetue as correções recomendadas abaixo.
Caso o problema permaneça, entre em contato com a rede de Assistência Técnica Autorizada Gelopar.

Sintoma	Causa Provável	Solução
O Equipamento não liga	a) Tomada com mau contato, ou sem energia elétrica	Corrija o defeito da tomada do estabelecimento
	b) Fusível queimado ou disjuntor desligado	Substitua o fusível ou ligue o disjuntor do estabelecimento
	c) Cordão de alimentação danificado	Contatar o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	d) Controlador Eletrônico Digital	Desligue o produto da tomada, aguarde aproximadamente 2 minutos e religue-o.
Não gela o suficiente	a) Temperatura selecionada inadequada	Veja item Temperatura.
	b) Mercadorias mal distribuídas	Redistribua melhor os volumes deixando espaço para o ar frio circular entre as mercadorias - respeite o limite de carga.
	c) Mercadorias obstruindo a entrada ou saída de ar do forçador de ar	
	d) Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável.
	e) Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação.
Suor externo	a) Umidade do ar muito elevada	Normal em certos climas e épocas do ano.
	b) Má vedação da borracha magnética da porta	Posicione o produto em um local com piso nivelado.
Controlador digital exibindo erro "E1"	Sensor interrompido ou em curto circuito	Contatar o Assistente Técnico Autorizado Gelopar.
Controlador digital exibindo erro "E2"	Temperatura fora da faixa especificada	Contatar o Assistente Técnico Autorizado Gelopar.
Controlador digital exibindo erro "EE"	Erro de memória interna	Contatar o Assistente Técnico Autorizado Gelopar.
Ruídos anormais	a) Nivelamento inadequado	Posicione o produto em um local com piso nivelado.
	b) Termostato	É normal produzir um estalo ao ligar e desligar o equipamento.
	c) Forçador de Ar	É normal produzir um barulho característico de um ventilador.

Certificado de Garantia

1) Garantia dos Produtos:

A Gelopar concede garantia contra qualquer falha de fabricação que se apresente no período de 12 meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor, divididos da seguinte maneira:

- 3 (três) primeiros meses – garantia legal.
- 9 (nove) últimos meses – garantia contratual (funcional).

a) 3 (três) primeiros meses – garantia legal:

Nos 3 primeiros meses, a garantia cobrirá todo e qualquer componente do equipamento inclusive:
Peças plásticas e vidros planos – desde que não tenham sido danificadas por mau uso;
Portas de Vidro Duplo – eventuais falhas no tratamento de baixa emissividade ou vazamento de argônio.

b) Nos 9 (nove) últimos meses – garantia contratual (funcional):
Após os 3 primeiros meses de garantia legal, inicia-se o período de 9 meses de garantia contratual (funcional), a qual cobrirá somente a parte funcional do equipamento (parte mecânica e elétrica), ou seja, correção e substituição dos seguintes itens: compressor, micromotor, chicote elétrico, termostato, controlador e resistência.

Excetuam-se, portanto os componentes estéticos, que não influenciam o funcionamento primário do produto, ou seja, itens que não possuem interferência sobre o aquecimento ou resfriamento do equipamento, conforme o caso.

Observações:

Para que ocorra o Atendimento Técnico não serão aceitos recibos, cupons, bilhetes, declarações, e-mails e afins; somente a cópia da Nota Fiscal será válida; Sem apresentação da Nota Fiscal, o tele atendimento e as oficinas autorizadas ficarão impossibilitadas de prestar o atendimento.

Importante:

- Visitas não cobertas pela garantia: em caso de ausência de defeito do produto será cobrada do usuário, pelo técnico.
- Acionar o serviço autorizado Gelopar mais próximo caso o produto apresente algum defeito; a relação de oficinas autorizadas encontra-se disponível no site www.gelopar.com.br, ou o usuário pode contatar o serviço de pós-vendas através do telefone (41) 3607-9000, para abertura do chamado.
- Em regiões onde a Gelopar não possui oficinas autorizadas cabe ao consumidor arcar com os custos de deslocamento do técnico.
- A Gelopar não se responsabiliza por serviços realizados por oficinas não autorizadas.

A Garantia Perderá a Validade:

- Pelo vencimento do prazo de garantia, a contar da data de emissão da nota fiscal de venda do produto novo ao consumidor.
- Quando não existir Nota Fiscal para comprovar a data de venda do produto ao consumidor.
- Quando a Nota Fiscal estiver rasurada, ilegível, adulterada, ou com qualquer outra irregularidade que impeça a leitura.
- Quando houver remoção e/ou alteração do número de série constante na etiqueta de identificação do produto.
- Pelo mau uso do produto e em desacordo com as normas constante nos Manuais de Instruções.
- Quando o produto for ligado em rede elétrica imprópria ou ainda sujeita a variações excessivas de tensão.
- Quando o produto for danificado, ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos por técnicos não autorizados pela Gelopar.
- Se o defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.
- Quando houver produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassados ou atos e efeitos da natureza.
- Por comprovação de dolo ou má-fé do titular da garantia.

Gelopar Refrigeração Paranaense Ltda.
Rua Dr. Eli Volpato, 250 – Bairro Chapada
CEP: 83.707-746 – Araucária – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (41) 3641-1400
Atendimento ao consumidor (pós-vendas): +55 (41) 3607-9000
Fax: +55 (41) 3607-9031
Caixa Postal 151 Visite nosso site: www.gelopar.com.br
e-mail: assistec@gelopar.com.br

Versão 04 – Jun/14